

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2020 ГОДУ

	№	Стр.
80 лет Станиславу Алексеевичу Суворову	4—5	3
Научные исследования		
Азаугильдина Н.Х., Адиатуллина А.Н., Хайдаршин Э.А., Хамидуллин А.Р., Мухамедзянова А.А., Шаяхметов У.Ш. Высокотемпературные огнеупорные композиции на основе пиррофиллитового сырья	10	14
Акимов Г.Я., Тросникова И.Ю., Лобода П.И., Андреев И.В., Шеремет В.И., Мелак Л.М. Влияние ХИП заготовки ВКВ перед спеканием на формирование остаточных напряжений в зернах карбида вольфрама и твердость после ее спекания	6	17
Ахтямов Р.Р., Ахмедьянов Р.М., Гамалий Е.А. Исследование фазового состава и структуры цементного камня шлакощелочного жаростойкого бетона	7—8	3
Бабашов В.Г., Максимов В.Г., Варрик Н.М. Керамический композиционный материал на основе оксидной матрицы, армированной оксидным волокном с углеродным барьерным покрытием	9	15
Бабашов В.Г., Варрик Н.М., Карасева Т.А. Армированные непрерывными волокнами оксид-оксидные керамические композиционные материалы (обзор)	7—8	25
Белогурова О.А., Саварина М.А., Шарай Т.В. Углеродсодержащие конструкционно-теплоизоляционные бетоны из форстерита на фосфатных связках	10	3
Болимов В.В. Огнеупорные пластичные массы для футеровки теплового оборудования	11—12	14
Дятлова Е.М., Плышевский С.В., Сергиевич О.А., Шевченко А.А. Керамические и связующие материалы для кладки бытовых печей и других низкотемпературных теплотехнических установок	7—8	10
Козлов В.В., Иванов А.В., Шевчик А.П. Численная оценка шлаковой коррозии огнеупорной футеровки кислородного конвертера	3	3
Коновчук Т.В., Роот Л.О., Гаранин Г.В., Черепанова Д.Н., Ильин А.П. Зависимость выхода нитрида титана в процессе сгорания в воздухе смеси нанопорошка алюминия и диоксида титана	6	22
Крючков Ю.Н. Методика расчета параметров структуры кавернозных мембран	1—2	14
Кузовов С.С., Макаренко К.В. Исследование теплопередачи в системе «расплав—функциональное покрытие—литейная форма» с использованием в основе покрытия хромита	9	3
Левицкий И.А., Кичкайло О.В., Тригубович А.И. Исследование физико-химических свойств модифицированной керамики на основе системы $\text{Li}_2\text{O—Al}_2\text{O}_3\text{—SiO}_2$	11—12	16
Левицкий И.А., Тригубович А.И. Взаимосвязь структуры и фазового состава модифицированной литий-алюмосиликатной керамики	11—12	17
Минин С.И., Русин М.Ю., Терехин А.В., Хамицаев А.С. Метод ультразвукового контроля клеевого соединения керамических изделий	9	8
Непечатов Ю.К., Плетнев П.М., Денисова А.А. Нанесение медного покрытия методом термомеханического нагружения на активированную металлизированную корундовую подложку	4—5	10
Непечатов Ю.К., Плетнев П.М., Денисова А.А. Технология нанесения медных покрытий на корундовые подложки методом металлизации и пайки	3*	7
Непечатов Ю.К., Плетнев П.М., Красный И.Б., Денисова А.А. Технология нанесения токо-теплопроводящего медного покрытия на корундовые подложки методом прямого соединения (DBC)	9	21
Несмелов Д.Д., Вихман С.В., Данилович Д.П., Зыбина А.С., Орданьян С.С. Плазмохимический синтез титаната лантана как промежуточная стадия получения композиционных материалов в системе $\text{LaB}_6\text{—TiB}_2$	4—5	5
Павлова Е.А., Субботин Д.И., Азарцова В.В., Андреева А.А. Влияние модифицирующих добавок на фазовый состав огнеупорных низкоцементных бетонов	6	8
Павлюкевич Ю.Г., Гундилович Н.Н., Каврус И.В., Голубева М.В. Влияние структурных факторов и режимов термообработки на физико-механические характеристики кварцевой керамики для огнеупорного припаса	7—8	20

Пайзуллаханов М.С., Шерматов Ж.З. Магнитотвердые ферриты, синтезированные в солнечной печи	6	13
Попов Р.Ю., Дятлова Е.М., Сергиевич О.А., Колонтаева Т.В. Влияние циклических термических нагрузок на структуру и свойства керамических материалов различного фазового состава	4—5	14
Роот Л.О., Мостовщиков А.В., Коновчук Т.В., Чудинова А.О., Черепанова Д.Н., Ильин А.П. Фазовый состав керамических порошков, синтезированных сжиганием нанопорошка алюминия в воздухе, с ростом массы образцов	1—2	10
Северенков И.А., Зайчук Т.В., Вандрай С.Н., Анашкин Д.А. Кристаллизационная способность порошков литийалюмосиликатного стекла	1—2	3
Стенин В.А. Тепловой контроль огнеупоров тепловизором TESTO 875	11—12	9
Субботин Д.И., Павлова Е.А. О возможности применения золы бытовых отходов после ее плазменной обработки	10	32
Филатова Н.В., Косенко Н.Ф., Павлова К.А. Сравнение реакционной способности различных прекурсоров в активированном твердофазном синтезе шпинели $ZnCr_2O_4$	11—12	3
Шабанова Г.Н., Корогодская А.Н., Левадная С.В. Исследование субсолидусного строения четырехкомпонентной системы $CaO-CoO-Al_2O_3-MoO_3$	6	3
Шаяхметов У.Ш., Батршина Г.С. Компьютерное 3D моделирование в керамическом производстве	10	23
Производство		
Бабаев З.К., Рузметова А.Ш. Жаростойкие неорганические материалы на основе минерального сырья Приаралья и техногенных отходов	1—2	27
Хлыстов А.И., Мизюржев С.А., Дорошко Г.П., Широков В.А., Власова Е.М. Использование обожженного солевого глиноземсодержащего шлака и шламовых отходов цветной металлургии в составах жаростойких огнеупорных композитов	1—2	19
Сырьевые материалы		
Заверткин А.С., Щипцов В.В. Современная оценка потенциала высококремнеземистого сырья Карелии для использования в огнеупорах	9	28
Пайзуллаханов М.С., Шерматов Ж.З. Получение ферритов $BaFe_{12}O_{19}$ и $SrFe_{12}O_{19}$ синтезированных в солнечной печи	4—5	27
Пайзуллаханов М.С., Шерматов Ж.З. Ферриты $BaFe_{12}O_{19}$ и $SrFe_{12}O_{19}$, синтезированные в солнечной печи	3	25
Хожаметова Б.К., Кадырова З.Р., Эминов А.М. Перспективные глинистые сырьевые ресурсы Каракалпакстана для производства керамических стеновых материалов	4—5	22
Шабанова Г.Н., Логвинков С.М., Корогодская А.Н., Гамова О.А., Левадная С.В. Анализ твердофазных равновесий в системе $CoO-BaO-Al_2O_3-MoO_3$. Часть 1. Термодинамический анализ фазовых равновесий в системе $CoO-BaO-MoO_3$	3	28
Щипцов В.В., Заверткин А.С., Фролов П.В. Магнезиальное сырье Костомукшского рудного поля (Республика Карелия)	3	20
Эминов А.А., Усманов Х.Л., Кадырова З.Р., Бугаенко В.А. Влияние порообразующих добавок на плотность магнезиальных теплоизоляционно-огнеупорных материалов	3	15
Информация		
	4—5	30
	6	26